

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭59—66433

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>  
A 46 B 9/04  
7/04

識別記号

庁内整理番号  
6671—3B  
6671—3B

⑯ 公開 昭和59年(1984)5月4日

審査請求 未請求

(全 頁)

⑭ カートリッジ式歯ブラシ

福岡県山門郡大和町大字西徳益  
453の6

⑰ 実 願 昭57—162902

⑰ 出 願 人 佐野俊次

⑱ 出 願 昭57(1982)10月26日

福岡県山門郡大和町大字西徳益  
453の6

⑲ 考 案 者 佐野俊次

## 明 細 書

### 1. 考案の名称 カートリッジ式歯ブラシ

### 2. 実用新案登録請求の範囲

歯ブラシの刷毛部分が取り外し自由になった  
カートリッジ式歯ブラシ

### 3. 考案の詳細な説明

この実用新案は、従来の歯ブラシの刷毛部分をカートリッジ式にしたものである。

従来の歯ブラシは、柄の部分と刷毛の部分が一体であり、例えば、硬い刷毛の歯ブラシを使用したい時、軟らかいものを使用したい時、或いは、奥歯用を、歯垢取り用をと、さまざまに使い分けたい時には、その都度、必要に応じて買い求めてこなくてはならず、それでは、何かと不便であり、しかも、不経済な面が多い。

本案は、この欠点を除くために考案されたもので、それを図面について説明すれば、柄の部分 2 にイボ状の凸型を 3, 4 と造り、刷毛部分 1 の底辺に穴状の凹型を 3', 4' とそれぞれ造って、柄の部分 2 の 3, 4 に、刷毛部分 1 の 3',

4'をはめ込み、それらがしっかり固定され、しかも、取り外しが自由に出来るようにしたものである。

本考案は、この様な構造であるから、硬い刷毛、軟い刷毛、奥歯用刷毛、歯垢取り用刷毛等と第3図のスペア刷毛 5・5'・5''・5'''・5''''を好みに応じて組み合わせておけば、その都度、買い求めてくる手間が除けるし、置き場所にも困ったりしない。又、大変経済的でもある。

特に、この実用新案は、刷毛部分の耐久性の乏しい子供用歯ブラシに利用すれば、その効果も大きいと思う。

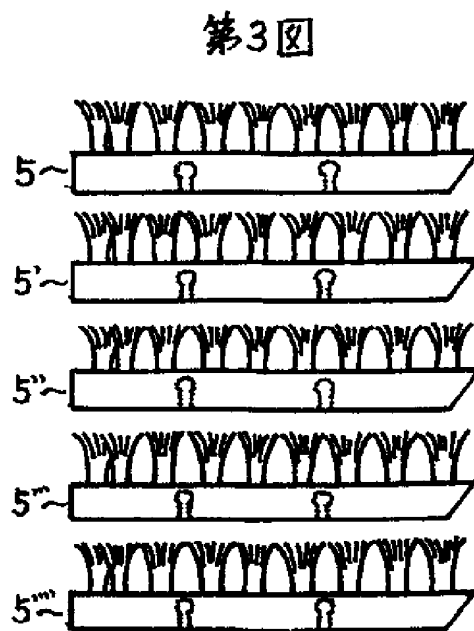
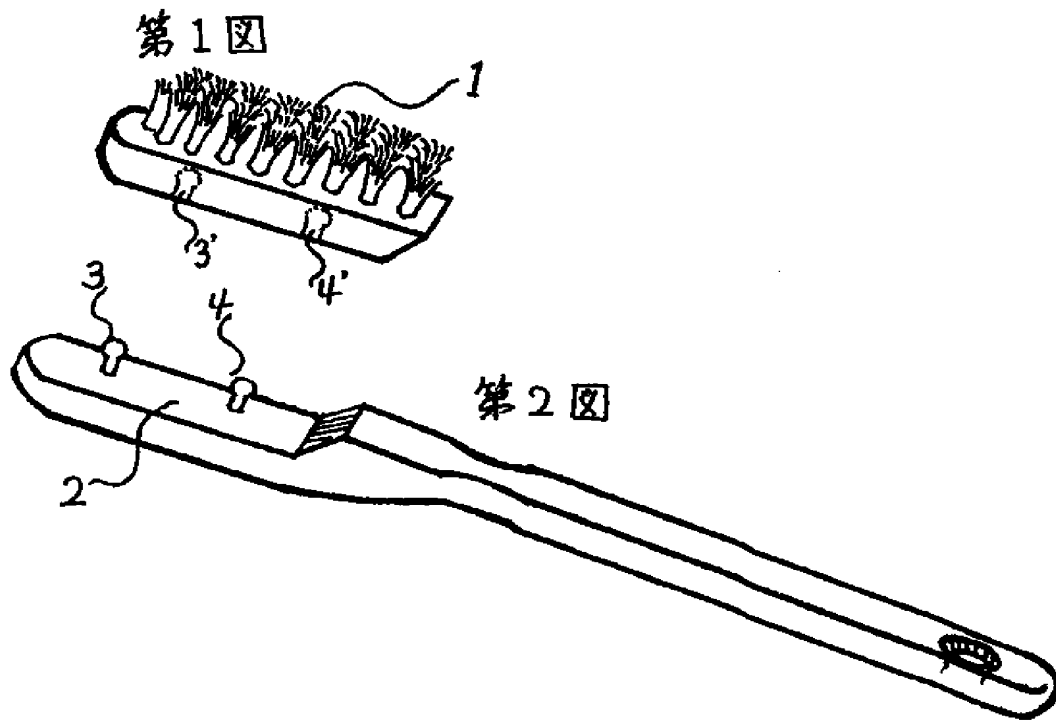
#### 4. 図面の簡単な説明

第1図と第2図は本考案の斜視図である。第3図はスペア刷毛部分の平面図である。1は刷毛部分 2は柄の部分 3・4は凸型のイボ状 3'・4'は凹型の穴状 5・5'・5''・5'''・5''''はスペア刷毛

実用新案登録出願人 佐野俊次



圖面



実開 59-66433 !  
 実用新案登録出願人 佐野俊次

